

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 9 月 12 日 (12.09.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/074564 A1(51) 国際特許分類⁷: C07K 14/80, 7/06, 7/08, 1/12, 1/16,
A61K 38/17, A61P 3/00, 7/00, 9/00, 43/00東京都千代田区九段南四丁目8番24号 学校法人
日本大学内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/02394

(74) 代理人: 川俣 静子 (KAWAMATA, Shizuko); 〒271-0092
千葉県松戸市松戸2156MH2ビル405 実川・
川俣特許事務所 Chiba (JP).

(22) 国際出願日: 2003 年 2 月 28 日 (28.02.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-058086 2002 年 3 月 4 日 (04.03.2002) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人
日本大学 (NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDI-
CAL PERSON) [JP/JP]; 〒102-8275 東京都千代田区
九段南四丁目8番24号 Tokyo (JP).(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI
特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 奥 忠武
(OKU, Tadatake) [JP/JP]; 〒102-8275 東京都千代田
区九段南四丁目8番24号 学校法人日本大学内
Tokyo (JP). 西尾 俊幸 (NISHIO, Toshiyuki) [JP/JP];
〒102-8275 東京都千代田区九段南四丁目8番
24号 学校法人日本大学内 Tokyo (JP). 河内 隆
(KAWACHI, Ryu) [JP/JP]; 〒102-8275 東京都千代田区
九段南四丁目8番24号 学校法人日本大学内 Tokyo
(JP). 駿河 康平 (SURUGA, Kohei) [JP/JP]; 〒102-8275添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL HEMEPEPTIDE

(54) 発明の名称: 新規ヘムペプチド

(57) Abstract: A novel hemepeptide and a process for producing the same. Namely, it is intended to provide a peptide having a potent ability to capture NO which is usable in capturing and quantifying NO and available as a diagnostic, preventive or remedy for diseases in which NO participates, a laboratory reagent, a reagent for measuring environmental NO concentration and a treatment agent for eliminating environmental NO.

(57) 要約: 新規ヘムペプチド及びその製造方法である。NOの捕捉・定量に使用可能で、NOが関与する疾病の診断剤、予防剤もしくは治療剤として、研究試薬として、環境中のNO濃度の測定に用いる試薬として、環境中のNOの除去に使用される処理剤として使用することのできる、NO捕捉力の強いペプチドが提供される。

WO 03/074564 A1